Résumé :

Le travail que nous avons présenté, est basé sur l'utilisation de l'acide déhydroacétique comme précurseur de synthèse des structures pyrazoles.

Cette étude nous montre que le DHA et N, N-diméthylformamide-diméthylacétal (DMF-DMA) deux produits commerciaux réagissent pour donner **composé*1*** 3-(3-(diméthylamino)acryloyl)-4-hydroxy-6-méthyl-pyran-2-one dans des conditions douces, et avec de très bons rendements.

la deuxième étape est consacrée a l'utilisation de **composé*1*** pour accéder au **composé *2*** 4-hydroxy-6-methyl-3-(1-(4-nitrophenyl)-1*H*-pyrazol-3-yl)-pyran-2-one, après condensation avec avec l'hydrazine substituée dans des conditions opératoires approprié

Les produits obtenus ont été caractérisés par R.M.N.^{13}C

Mots-clés: **DHA, *DMFDMA*, Pyrazole**

Abstract : The present work, is based on the use of dehydroacetic acid as a precursor for synthesis of pyrazoles structures.

This study shows that DHA and N, N-dimethylformamide dimethylacetal (DMF-DMA) two commercial products react to give compound 1 3- (3- (dimethylamino) acryloyl) -4-hydroxy-6-methyl-pyran-2 one under mild conditions and with very good yields.
the second stage is dedicated to the use of couimpont1 to access the compound 2 4-hydroxy-6-methyl-3-(1-(4-nitrophenyl)-1*H*-pyrazol-3-yl)-pyran-2-one, after condensation with the substituted hydrazine in appropriate operating conditions
The products obtained were characterized by ^{13}C NMR.

Keywords: **DHA, *DMFDMA*, Pyrazole**

ملخص : العمل المنجزيعتمد على استعمال DHA كمركب دليل في تحضير مركبات ذات الصيغة **بيرازول.**
هذه الدراسة بينت ان حمض هيدرو استيك و N, N – ثنائي ميثيل فورماميد ثنائي ميثيل اسيتال متوفرة وتتفاعل لتنتج المركب الوسطي **01** في شروط سهلة وبمردود جيد . المرحلة الثانية خصصت لاستخدام المركب الوسطي للوصول إلى **المركب 02 (البيرازول)** بعد التكثيف مع مشتقات الهيدرازين.
المركبات الناتجة عوينت باستخدام الرنين المغناطيسي النووي R.M.N.^{13}C

الكلمات المفتاحية : **حمض هيدرواستيك ، N, N – ثنائي ميثيل فورماميد ثنائي ميثيل اسيتال ، بيرازول**